



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 208319230 U

(45)授权公告日 2019.01.04

(21)申请号 201720887179.6

(22)申请日 2017.07.21

(73)专利权人 钱玲玲

地址 215200 江苏省苏州市吴江区松陵镇
东方海悦花园22幢303室

(72)发明人 钱玲玲

(74)专利代理机构 江阴义海知识产权代理事务
所(普通合伙) 32247

代理人 陈建中

(51)Int.Cl.

A61B 10/00(2006.01)

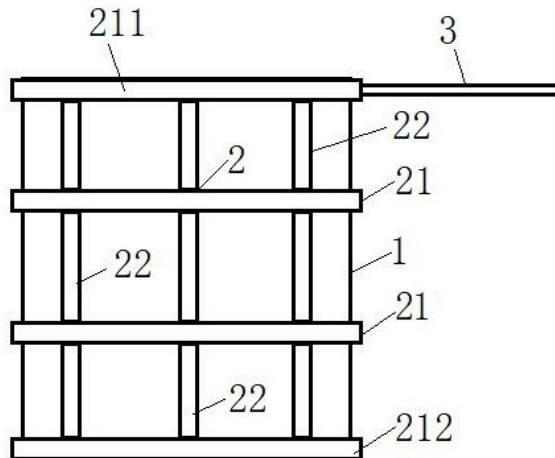
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

腹腔镜手术标本取出袋

(57)摘要

本实用新型公开了一种腹腔镜手术标本取出袋,包括柔性袋体以及固定于柔性袋体外表面的充气骨架,该柔性袋体可由充气骨架支撑形成圆筒形,且圆筒形柔性袋体的轴向一端开口,轴向另一端封闭。本实用新型腹腔镜手术标本取出袋,其设有充气骨架,充气骨架充气后可支撑柔性袋体形成一端开口的圆筒形,便于袋口展开,便于标本装入袋中。



1. 腹腔镜手术标本取出袋，其特征在于，包括柔性袋体以及固定于柔性袋体外表面的充气骨架，该柔性袋体可由充气骨架支撑形成圆筒形，且圆筒形柔性袋体的轴向一端开口，轴向另一端封闭；

所述充气骨架包括：沿圆筒形柔性袋体轴向均布的圆环状充气气囊，以及沿圆筒形柔性袋体周向均布的直条状充气气囊；圆环状充气气囊与圆筒形柔性袋体共轴心，直条状充气气囊与圆筒形柔性袋体的轴心平行，且直条状充气气囊与各圆环状充气气囊连通；

所述圆环状充气气囊的数量至少为三个，包括位于圆筒形柔性袋体轴向开口端的开口端圆环状充气气囊，以及位于圆筒形柔性袋体轴向封闭端的封闭端圆环状充气气囊；

所述直条状充气气囊的数量至少为三个；

所述开口端圆环状充气气囊连接通气导管。

2. 根据权利要求1所述的腹腔镜手术标本取出袋，其特征在于，所述通气导管的一端与开口端圆环状充气气囊连通；所述通气导管的另一端连通两个支管，其中一个支管为进气支管，另一个支管为放气支管。

3. 根据权利要求2所述的腹腔镜手术标本取出袋，其特征在于，所述进气支管内置有单向进气活瓣。

4. 根据权利要求3所述的腹腔镜手术标本取出袋，其特征在于，所述放气支管上设有放气阀。

5. 根据权利要求4所述的腹腔镜手术标本取出袋，其特征在于，所述通气导管通过进气支管连接外部供气装置。

6. 根据权利要求5所述的腹腔镜手术标本取出袋，其特征在于，所述通气导管通过放气支管连接外部抽气装置。

腹腔镜手术标本取出袋

技术领域

[0001] 本实用新型涉及腹腔镜手术标本取出袋。

背景技术

[0002] 腹腔镜手术具有创伤小、患者术后恢复快等优点,目前已逐渐取代传统的开腹手术。腹腔镜手术中,对切除的器官组织经常需要装入标本袋后取出。但塑料薄膜材质的袋口较软,在腹腔内狭小的操作空间里,袋口往往折叠皱缩在一起,不易使袋口展开,不利于将标本装入袋中。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种腹腔镜手术标本取出袋,其设有充气骨架,充气骨架充气后可支撑柔性袋体形成一端开口的圆筒形,便于袋口展开,便于标本装入袋中。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型的技术方案是设计一种腹腔镜手术标本取出袋,包括柔性袋体以及固定于柔性袋体外表面的充气骨架,该柔性袋体可由充气骨架支撑形成圆筒形,且圆筒形柔性袋体的轴向一端开口,轴向另一端封闭;

[0005] 所述充气骨架包括:沿圆筒形柔性袋体轴向均布的圆环状充气气囊,以及沿圆筒形柔性袋体周向均布的直条状充气气囊;圆环状充气气囊与圆筒形柔性袋体共轴心,直条状充气气囊与圆筒形柔性袋体的轴心平行,且直条状充气气囊与各圆环状充气气囊连通;

[0006] 所述圆环状充气气囊的数量至少为三个,包括位于圆筒形柔性袋体轴向开口端的开口端圆环状充气气囊,以及位于圆筒形柔性袋体轴向封闭端的封闭端圆环状充气气囊;

[0007] 所述直条状充气气囊的数量至少为三个;

[0008] 所述开口端圆环状充气气囊连接通气导管。

[0009] 优选的,所述通气导管的一端与开口端圆环状充气气囊连通;所述通气导管的另一端连通两个支管,其中一个支管为进气支管,另一个支管为放气支管。

[0010] 优选的,所述进气支管内置有单向进气活瓣。

[0011] 优选的,所述放气支管上设有放气阀。

[0012] 优选的,所述通气导管通过进气支管连接外部供气装置。

[0013] 优选的,所述通气导管通过放气支管连接外部抽气装置。

[0014] 本实用新型的优点和有益效果在于:提供一种腹腔镜手术标本取出袋,其设有充气骨架,充气骨架充气后可支撑柔性袋体形成一端开口的圆筒形,便于袋口展开,便于标本装入袋中。

[0015] 在放气阀开启的状态下将腹腔镜手术标本取出袋置入腹腔,再将放气阀关闭,外部供气装置可通过进气支管和通气导管对充气骨架进行充气,充气骨架充气后可支撑柔性袋体形成一端开口的圆筒形,便于袋口展开,便于标本装入袋中。

[0016] 标本装袋完成后,放气阀开启,外部抽气装置可通过放气支管和通气导管对充气骨架进行抽气,充气骨架放气后便于腹腔镜手术标本取出袋从腹腔内取出。

附图说明

[0017] 图1是本实用新型的示意图。

具体实施方式

[0018] 下面结合附图和实施例,对本实用新型的具体实施方式作进一步描述。以下实施例仅用于更加清楚地说明本实用新型的技术方案,而不能以此来限制本实用新型的保护范围。

[0019] 本实用新型具体实施的技术方案是:

[0020] 如图1所示,一种腹腔镜手术标本取出袋,包括柔性袋体1以及固定于柔性袋体1外表面的充气骨架2,该柔性袋体1可由充气骨架2支撑形成圆筒形,且圆筒形柔性袋体1的轴向一端开口,轴向另一端封闭;

[0021] 所述充气骨架2包括:沿圆筒形柔性袋体1轴向均布的圆环状充气气囊21,以及沿圆筒形柔性袋体1周向均布的直条状充气气囊22;圆环状充气气囊21与圆筒形柔性袋体1共轴心,直条状充气气囊22与圆筒形柔性袋体1的轴心平行,且直条状充气气囊22与各圆环状充气气囊21连通;

[0022] 所述圆环状充气气囊21的数量至少为三个,包括位于圆筒形柔性袋体1轴向开口端的开口端圆环状充气气囊211,以及位于圆筒形柔性袋体1轴向封闭端的封闭端圆环状充气气囊212;

[0023] 所述直条状充气气囊22的数量至少为三个;

[0024] 所述开口端圆环状充气气囊21连接通气导管3。

[0025] 所述通气导管3的一端与开口端圆环状充气气囊21连通;所述通气导管3的另一端连通两个支管,其中一个支管为进气支管,另一个支管为放气支管。

[0026] 所述进气支管内置有单向进气活瓣。

[0027] 所述放气支管上设有放气阀。

[0028] 所述通气导管3通过进气支管连接外部供气装置。

[0029] 所述通气导管3通过放气支管连接外部抽气装置。

[0030] 在放气阀开启的状态下将腹腔镜手术标本取出袋置入腹腔,再放气阀关闭,外部供气装置可通过进气支管和通气导管3对充气骨架2进行充气,充气骨架2充气后可支撑柔性袋体1形成一端开口的圆筒形,便于袋口展开,便于标本装入袋中。

[0031] 标本装袋完成后,放气阀开启,外部抽气装置可通过放气支管和通气导管3对充气骨架2进行抽气,充气骨架2放气后便于腹腔镜手术标本取出袋从腹腔内取出。

[0032] 以上所述仅是本实用新型的优选实施方式,应当指出,对于本技术领域的普通技术人员来说,在不脱离本实用新型技术原理的前提下,还可以做出若干改进和润饰,这些改进和润饰也应视为本实用新型的保护范围。

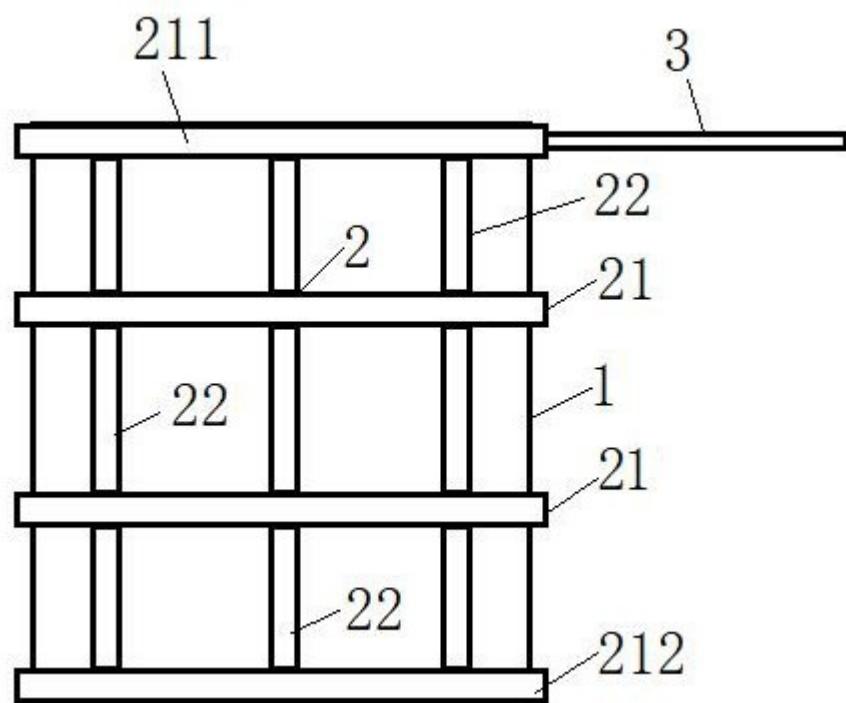


图1

专利名称(译)	腹腔镜手术标本取出袋		
公开(公告)号	CN208319230U	公开(公告)日	2019-01-04
申请号	CN201720887179.6	申请日	2017-07-21
[标]申请(专利权)人(译)	钱玲玲		
申请(专利权)人(译)	钱玲玲		
当前申请(专利权)人(译)	钱玲玲		
[标]发明人	钱玲玲		
发明人	钱玲玲		
IPC分类号	A61B10/00		
代理人(译)	陈建中		
外部链接	Espacenet	Sipo	

摘要(译)

本实用新型公开了一种腹腔镜手术标本取出袋，包括柔性袋体以及固定于柔性袋体外表面的充气骨架，该柔性袋体可由充气骨架支撑形成圆筒形，且圆筒形柔性袋体的轴向一端开口，轴向另一端封闭。本实用新型腹腔镜手术标本取出袋，其设有充气骨架，充气骨架充气后可支撑柔性袋体形成一端开口的圆筒形，便于袋口展开，便于标本装入袋中。

